

## DETALHE DO FORMULÁRIO

### IDENTIFICAÇÃO

**Ano de reporte:** 2021  
**Data de Submissão:** 09/05/2022

#### Organização

**Organização/Operador** Agropefe - Agro Pecuária Ferreirense, S.A.  
**NIPC da organização** 500586330

#### Estabelecimento

**Nome do Estabelecimento:** Instalação Avícola - Cabeço do Boi I/II  
**CAE:** 01470 - Avicultura  
**Web Site:**  
**Região Hidrográfica:** Tejo e Ribeiras do Oeste  
**Código NACE:** Em construção: Migrar do EURegistry  
**Observações:**

#### Pessoa de Contacto PRTR

**Nome:** Nélia Rodrigues  
**Telefone:** 931790240  
**eMail:** nelia.rodrigues@grupolusiaves.pt

#### Atividades

Categoria PRTR	Tipo	Capacidade Instalada	Unidade
Instalações para criação intensiva de aves de capoeira ou de suínos com capacidade para 40 000 aves	Principal		

### FUNCIONAMENTO GERAL

#### Caracterização das Atividades PRTR

**Capacidade Efetivada da Atividade PRTR principal no ano de referência:** 67266,000000  
**Unidade:** nº lugares para animais  
**N.º de Funcionários (por ano):** 2  
**N.º de Horas de Funcionamento (por ano):** 5496

## EMISSÕES ÁGUA

**Tem emissões diretas para meio hídrico?** Não

**Envia águas residuais industriais para ETAR externa?** Não

**Ocorreu, durante o ano de referência, alguma emissão acidental para o meio hídrico?** Não

**Observações:**

## EMISSÕES SOLO

**Tem emissões diretas para o solo (ou seja efetua operações de gestão de resíduos D2)?** Não

**Ocorreu, durante o ano de referência, alguma emissão acidental para o solo?** Não

## EMISSÕES AR

### Pavilhão

Código LA pavilhão avícola	Código operador	Bloco aquecimento	Combustível	Quantidade anual combustível consumida	Unidade
1	1	false		0,000000	
2	2	false		0,000000	

### Bando

Código LA pavilhão avícola	Data entrada	Data saída	Número aves à saída	Tipo Produção	Peso médio ave à saída (kg)
1	28/12/2020	28/01/2021	32464	Frango	1.53
1	11/03/2021	13/04/2021	32588	Frango	1.48
1	17/05/2021	15/06/2021	30070	Frango	1.45
1	06/07/2021	24/08/2021	31570	Frango	2.03
1	16/09/2021	23/10/2021	32650	Frango	1.69
1	29/11/2021	31/12/2021	31165	Frango	1.71
2	28/12/2020	11/02/2021	31918	Frango	2.3
2	11/03/2021	14/04/2021	32770	Frango	1.53
2	17/05/2021	17/06/2021	31179	Frango	1.44
2	06/07/2021	24/08/2021	31050	Frango	2.4
2	16/09/2021	19/10/2021	32800	Frango	1.43
2	29/11/2021	31/12/2021	30645	Frango	1.73

Tem emissões provenientes de fontes pontuais (chaminés)?  Sim

### Quantidade total de poluentes provenientes de fontes pontuais

Poluente	Método Determinação	Descrição do Método	Método de Medição Internacional	Quantidade Total Emitida	Unidade
----------	---------------------	---------------------	---------------------------------	--------------------------	---------

Poluente	Método Determinação	Descrição do Método	Método de Medição Internacional	Quantidade Total Emitida	Unidade
Monóxido de carbono (CO)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	671,271727	Quilogramas/ano
Óxido nitroso (N2O)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	9,589596	Quilogramas/ano
Compostos orgânicos voláteis não-metânicos (COVNM)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	327,830378	Quilogramas/ano
Óxidos de enxofre (SOx/SO2)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,011535	Quilogramas/ano
Cádmio e seus compostos (expresso em Cd)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,004014	Quilogramas/ano
Cobre e seus compostos (expresso em Cu)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,010259	Quilogramas/ano
Níquel e seus compostos (expresso em Ni)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,004460	Quilogramas/ano
Zinco e seus compostos (expresso em Zn)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,254236	Quilogramas/ano
Partículas (PM10)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	336,750933	Quilogramas/ano
Metano (CH4)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	33,452079	Quilogramas/ano
Dióxido de carbono (CO2)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	223013,862800	Quilogramas/ano
Óxidos de azoto (NOx /NO2)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	334,520794	Quilogramas/ano
Arsénio e seus compostos (expresso em As)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,003122	Quilogramas/ano
Crómio e seus compostos (expresso em Cr)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,014496	Quilogramas/ano
Mercúrio e seus compostos (expresso em Hg)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,001561	Quilogramas/ano

Poluente	Método Determinação	Descrição do Método	Método de Medição Internacional	Quantidade Total Emitida	Unidade
PCDD + PCDF (dioxinas + furanos) (expresso em Teq)	Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	-	0,000001	Quilogramas/ano

Consegue quantificar as principais emissões difusas emitidas? Não

Ocorreu, durante o ano de referência, alguma emissão acidental para o ar? Não

Observações:

## Emissões totais para o ar

### Produção Avícola

	Número total de aves	Peso médio (kg)	NH3 (Kg/ano)	CH4 (kg/ano)	N2O (kg/ano)	PTS (kg/ano)
Frango	380869	1.7248621442018 122	6281.0095	4322.8124	347.8324	608.7067

## Emissões totais para o ar

Poluente	Quantidade Total Emitida (kg/Ano)	Quantidade Total Acidental Emitida (kg/Ano)	Método Determinação	Descrição do Método	Limiar de Reporte (kg/ano)	Quantidade ano -1 (kg /Ano)	Quantidade ano -2 (kg /Ano)	Quantidade ano -3 (kg /Ano)	Os dados serão reportados?
Níquel e seus compostos (expresso em Ni)	0,004460		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	50,000000	0,005869	0,004886	0,007600	Não
Zinco e seus compostos (expresso em Zn)	0,254236		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	200,000000	0,334510	0,255699	0,430000	Não
Óxidos de enxofre (SOx/SO2)	0,011535		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	150000,000 000	0,015177	0,011602	145,250000	Não
Cobre e seus compostos (expresso em Cu)	0,010259		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	100,000000	0,013498	0,010318	0,017000	Não

Poluente	Quantidade Total Emitida (kg/Ano)	Quantidade Total Acidental Emitida (kg/Ano)	Método Determinação	Descrição do Método	Limiar de Reporte (kg/ano)	Quantidade ano -1 (kg /Ano)	Quantidade ano -2 (kg /Ano)	Quantidade ano -3 (kg /Ano)	Os dados serão reportados?
Óxidos de azoto (NOx /NO2)	334,520794		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	100000,000000	440,144606	672,891000	566,500000	Não
Crómio e seus compostos (expresso em Cr)	0,014496		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	100,000000	0,019073	0,029079	0,025000	Não
Arsénio e seus compostos (expresso em As)	0,003122		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	20,000000	0,004108	0,006240	0,005300	Não
Amónia (NH3)	6281,009500		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações UNECE-EMEP	10000,000000	5226,562900	6941,209400	7466,366000	Não
Mercúrio e seus compostos (expresso em Hg)	0,001561		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	10,000000	0,002054	0,003070	0,002600	Não
Metano (CH4)	4356,264479		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações UNECE-EMEP	100000,000000	3641,119461	4844,474340	5195,266600	Não
Cádmio e seus compostos (expresso em Cd)	0,004014		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	10,000000	0,005282	0,008037	0,007000	Não
Óxido nítrico (N2O)	357,421996		Cálculo	Método de cálculo específico do sector	10000,000000	288,793479	460,625597	425,365500	Não
PCDD + PCDF (dioxinas + furanos) (expresso em Teq)	0,000001		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	0,000100	0,000001	0,000001	0,000001	Não

Poluente	Quantidade Total Emitida (kg/Ano)	Quantidade Total Acidental Emitida (kg/Ano)	Método Determinação	Descrição do Método	Limiar de Reporte (kg/ano)	Quantidade ano -1 (kg /Ano)	Quantidade ano -2 (kg /Ano)	Quantidade ano -3 (kg /Ano)	Os dados serão reportados?
Monóxido de carbono (CO)	671,271727		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	500000,000 000	883,223509	1348,02507 6	1133,00460 0	Não
Compostos orgânicos voláteis não-metânicos (COVNM)	327,830378		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	100000,000 000	431,341714	657,190272	551,400000	Não
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	223013,862 800		Cálculo	Cálculo efetuado de acordo com as orientações do PCIP	100000000, 000000	293429,737 200	448594,040 000	707689,368 000	Não
Partículas (PM10)	945,457633		Cálculo	Método de cálculo específico do sector	50000,0000 00	926,386903	1111,02757 0	1282,53960 0	Não

## RESÍDUOS

### Resíduos Não Perigosos

#### Destinados a Valorização

**Quantidade:** 270,170000  
**Unidade:** toneladas/ano  
**Método Determinação:** Medição  
**Descrição do Método:** Pesagem

#### Destinados a Eliminação

**Quantidade:** 0,000000  
**Unidade:** toneladas/ano  
**Método Determinação:** Medição  
**Descrição do Método:** Pesagem

#### Quantidade total de resíduos não perigosos

Quantidade Total Reportada (t/ano)	Método Determinação	Descrição do Método	Limiar de Reporte (t /ano)	Os dados serão reportados?
270,170000	Medição	Pesagem	2000,000000	Não

### Resíduos Perigosos Transferidos para Destinos Nacionais

#### Destinados a Valorização

**Quantidade:** 0,040000  
**Unidade:** toneladas/ano  
**Método Determinação:** Medição  
**Descrição do Método:** Pesagem

#### Destinados a Eliminação

**Quantidade:** 0,000000  
**Unidade:** toneladas/ano  
**Método Determinação:** Medição  
**Descrição do Método:** Pesagem

#### Quantidade total de resíduos perigosos

Quantidade Total Reportada (t/ano)	Método Determinação	Descrição do Método	Limiar de Reporte (t /ano)	Os dados serão reportados?
0,040000	Medição	Pesagem	2,000000	Não

